

Annex 7a

HOGESCHOOL  GENT

*Departement Biotechnologische Wetenschappen,
Landschapsbeheer en Landbouw*

Academiejaar 1999 - 2000

***Invloed van variabele geluidsfrequenties op de groei en
ontwikkeling van planten***

Eindwerk voorgedragen door

Yannick Van Doorne

tot het bekomen van de titel en de graad van
Industri el Ing nieur in Landbouw en Biotechnologie
opti Landbouw

3- ANALYSE DU FACTEUR MUSIQUE

Tests of Within-Subjects Effects

Measure: MEASURE_1

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	Noncent. Parameter	Observed Power
FACTOR1	Sphericity Assumed	407756.76	7	58250.968	3749.590	.000	26247.132	1.
	Greenhouse-Geisser	407756.76	1.214	335815.20	3749.590	.000	4552.864	1.
	Huynh-Feldt	407756.76	1.259	323850.03	3749.590	.000	4718.619	1.
	Lower-bound	407756.76	1.000	407756.76	3749.590	.000	3749.590	1.
FACTOR1 * MUSIQUE	Sphericity Assumed	8446.976	7	1206.711	77.675	.000	543.728	1.
	Greenhouse-Geisser	8446.976	1.214	6956.655	77.675	.000	94.316	1.
	Huynh-Feldt	8446.976	1.259	6710.859	77.675	.000	97.770	1.
	Lower-bound	8446.976	1.000	8446.976	77.675	.000	77.675	1.
Error(FACTOR1)	Sphericity Assumed	4784.869	308	15.535				
	Greenhouse-Geisser	4784.869	53.426	89.561				
	Huynh-Feldt	4784.869	55.383	86.396				
	Lower-bound	4784.869	44.000	108.747				

a. Computed using alpha = .05

Conclusion : le facteur Musique a une influence hautement significative sur la longueur : $p < 0.001$
et puissance = 1.



HOGESCHOOL GENT

*Departement Biotechnologische Wetenschappen,
Landschapsbeheer en Landbouw*

Academiejaar 1999 - 2000

***Invloed van variabele geluidsfrequenties op de groei en
ontwikkeling van planten***

Eindwerk voorgedragen door

Yannick Van Doorne

tot het bekomen van de titel en de graad van
Industrieel Ingenieur in Landbouw en Biotechnologie
optie Landbouw

Annex 76

29

4- ANALYSE DU FACTEUR MUSIQUE

Tests of Between-Subjects Effects

Measure: MEASURE_1

Transformed Variable: Average

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	Noncent. Parameter	Observed Power ^a
Intercept	4142669.2	1	4142669.2	16904.63	.000	16904.626	1.000
MUSIQUE	4384.514	1	4384.514	17.892	.000	17.892	.985
Error	9312.329	38	245.061				

a. Computed using alpha = .05

Conclusion : le facteur Musique a une influence hautement significative sur la longueur : $p < 0.001$
et puissance = 0.985.